植物分类学报
第19卷 第4期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1981年11月

湖南安息香科一新种*

祁承经
(中南林学院)

A NEW SPECIES OF STYRACACEAE FROM HUNAN

QI CHENG-JIN
(Central-South China College of Forestry)

长果秤锤树 新种

Sinojackia dolichocarpa C. J. Qi, sp. nov.

Species valde insignis, foliis tenuiter papyraceis, majoribus, lobis corollae 4, staminibus 8, fructibus obconicis 8-costatis longi-ssimis 4.2—5.5 cm longis (rostris circ. 3 cm longis inclusis) ubique dense griseo-brunneo-villosis, pedicellis longioribus dense villosis praeter inferioribus a congenericis diversa.

Arbor 10—12 m alta, trunco 12—14 cm diametro; ramuli rubro-bronnei, glabri, striati. Gemmae conicae, minutae, squamis 2. Folia tenuiter papyracea, ovato-oblonga vel lanceolato-oblonga, 8—13 cm longa, 3.5—4.8 cm lata, acuminata, basi rotunda vel late cuneata, margine laxe minute serrata, supra ad basin costae laxe stellato-pilosa, subtus in nervorum axillis laxe villosa, nervis lateralibus utrinsecus 8—10 elevatis subtus; petiolis 4—7 mm longis. Racemi umbelliformes, laterales in ramis annotinis, floribus 5—6, pedicellis griseo-lanato-villosis 1.4—2 cm longis; calyx turbinatus, dense griseo-lanato-villosus, 2.5 mm longus, apice truncatus, dentibus non notabilibus; corolla 4-partita, lobis in aestivatione imbricatis elliptico-oblongis 9—14 mm longis 5—7 mm latis extus villosis; stamina 8, 7—10 mm longa, filamentis linearibus in parte inferiore connatis, antheris oblongis longitudinaliter dehiscentibus; ovarium semi-inferum, 4-loculare, extus lanatum, stylo subulato glabro 6—8 mm longo, stigmate terminali non lobato; ovula in quoque loculo 2-seriata, 8, saepe pro parte abortiva. Fructus obconicus, 8-costatus, cum rostro longo 4.2—5.5 cm longus, 8—11 mm diam., extus dense griseo-brunneo-villosus, pedicello 4.5—6 cm longo supra medium dense villoso, exocarpio suberoso, endocarpio ligneo octogono in sectione transversali. Semina in quoque fructu solitaria, oblongo-linearia, circ. 1 cm longa (unmatura).

* 本文曾承王文采、黄淑美同志审阅与帮助，周瑜芳同志绘图，在此一并示感谢。

Hunan (湖南): Shimen (石门), IV, 1979, Cai Ping-cheng (蔡平成) 20049 (Type in Herb. Centr. South China For. Inst., Hunan; Isotype in Herb. South China Inst. Bot. Acad. Sin., Guangdong); same locality (同地), Cai Ping-cheng (蔡平成) 80-01。

乔木，高 10—12 米。小枝红褐色，有纵条纹。叶薄纸质，互生，卵状长圆形或长圆形，长 8—13 厘米，宽 3.5—4.8 厘米，侧脉 8—10 对，上面主脉基部疏生星状毛，下面脉腋微有柔毛，其余光滑无毛；叶柄长 4—7 毫米。伞形总状花序，侧生于二年枝条上，具花 5—6；花梗长 1.4—2 厘米，被灰色绵毛状长柔毛；花萼陀螺形，密被毛；花冠 4 深裂，裂片覆瓦状排列，椭圆状长圆形，长 9—14 毫米；雄蕊 8，长7—10 毫米，花丝长条状，下部连合，花药长圆形，纵裂；子房半下位，4 室，外被绵毛，花柱钻形，长 6—8 毫米，柱头顶生，无分裂；每室



图 1 长果秤锤树 *Sinojackia dolichocarpa* C. J. Qi
1.果枝； 2.花枝； 3.花展开示雄蕊； 4.雌蕊； 5.子房横切面； 6.果实横切面； 7.种子。(周瑜芳绘)

胚珠 8 个，2 列，通常有部分不育。果实倒圆锥形，具 8 条纵脊，连喙长 4.2—5.5 厘米，密被灰褐色长柔毛，果梗长 4.5—6 厘米，中部以上密被长柔毛；外果皮木栓质，内果皮木质，横断面呈八角形，仅具 1 种子。种子线状长圆形，长约 1 厘米。

本种很特殊，叶薄纸质，较大，果实倒圆锥形，具 8 条纵稜，连喙长 4.2—5.5 厘米，全部被灰褐色长柔毛。果梗长，除下部外密被长柔毛，与本属其它种殊异。